

BÀI THỰC HÀNH 1. TẠO TRANG WEB ĐƠN GIẢN (4 tiết)

I. Yêu cầu

- Tạo thư mục có tên **Lab1** và lưu toàn bộ bài làm trong thư mục này.
- Chỉ được soạn thảo tài liệu HTML bằng phần mềm Notepad hoặc Notepad++.
- Tuân thủ các quy tắc soạn thảo HTML chuẩn.
- Trình bày tài liệu HTML rõ ràng, mỗi thẻ con phải xuống dòng và cách 1 ký tự tab so với thẻ cha.
- Hoàn thành bài thực hành và nộp lên LMS sau mỗi buổi thực hành theo yêu cầu của giảng viên.

II. Kiến thức cần nắm

- Cấu trúc của một tài liệu HTML.
- Các thẻ HTML cơ bản, các siêu liên kết.
- Các thao tác sử dụng GitHub cơ bản thông qua dòng lệnh hoặc giao diện.

III. Nội dung thực hành

Tạo một tập tin **index.html** trong thư mục và thực hiện câu 1, câu 2, câu 3 và câu 4.

Câu 1. Tạo một trang web có nội dung cơ bản

- Tiêu đề trang là “Trường Đại học Đà Lạt”.
- Thẻ meta tác giả là họ và tên sinh viên.
- Thẻ meta mô tả là tên học phần.
- Thẻ meta từ khoá là mã học phần, tên học phần, tên khoa, tên trường.
- Thẻ meta viewport có nội dung là “width=device-width, initial-scale=1”.
- Sử dụng logo Trường Đại học Đà Lạt làm favicon.
- Tạo một thẻ nav trống.
- Nội dung thẻ h1 là họ và tên sinh viên.
- Nội dung thẻ h2 là mã số sinh viên.
- Nội dung thẻ h3 là ngày sinh.
- Nội dung thẻ h4 là sở thích.
- Nội dung thẻ h5 là nơi sinh.
- Nội dung thẻ h6 là chỗ ở hiện tại.
- Từ thẻ h1 đến thẻ h6 ngăn cách nhau bằng một thẻ **
** và một thẻ **<hr>**.
- Định nghĩa kiểu tài liệu là HTML5 và ngôn ngữ là tiếng Việt (thuộc tính lang của thẻ HTML với giá trị vi-VN);

Lưu ý: Có thể sử dụng các thông tin cá nhân giả nếu sinh viên không muốn lộ thông tin cá nhân trên mạng.

Câu 2. Chèn hình ảnh

Thực hiện chèn một hình ảnh bất kỳ bên trong thẻ h1, bên phải họ và tên sinh viên. Yêu cầu phải sử dụng đường dẫn tương đối, hình ảnh lưu cùng thư mục với tập tin index.html, kích thước hình ảnh là 150x150, thuộc tính alt có giá trị là “đây là nội dung thay thế khi hình ảnh không thể hiển thị”.

Câu 3. Chèn các siêu liên kết

Sau thẻ h6, tạo 5 liên kết đến 5 trang web yêu thích của sinh viên. Yêu cầu khi nhấp vào liên kết thì sẽ mở ra một cửa sổ mới, mỗi liên kết phân cách bởi ký tự “|”, sử dụng tên trang web làm siêu văn bản. Ví dụ:

Shopee | TikTok | Facebook | Hệ thống Quản lý Giảng đường | Kết quả xổ số

Câu 4. Định dạng văn bản đặc biệt

- Phía dưới phần “Sở thích” (thẻ h4), hãy thêm một thẻ h4 nữa có nội dung “Hạt gạo làng ta”.
- Trình bày các nội dung sau, sử dụng thẻ HTML phù hợp sau thẻ h4.

HẠT GẠO LÀNG TA

Kính tặng chú Xuân Diệu

Hạt gạo làng ta
Có vị phù sa
Của sông Kinh Thầy
Có hương sen thơm
Trong hồ nước đầy
Có lời mẹ hát
Ngọt bùi đắng cay...

Hạt gạo làng ta
Có bão tháng bảy
Có mưa tháng ba
Giọt mồ hôi sa
Những trưa tháng sáu
Nước như ai nấu
Chết cả cá cờ
Cua ngoi lên bờ
Mẹ em xuống cấy...

...

(TRẦN ĐĂNG KHOA)

- Tiếp tục thêm một thẻ h4 có nội dung “Hóa học thú vị” và trình bày nội dung phía dưới như sau:

Quang hợp là một trong những phản ứng hóa học phổ biến thường ngày và đóng vai trò quan trọng cho sự tồn tại của thực vật, động vật cũng như con người. Khi thực vật quang hợp, chúng hấp thụ khí CO₂ và nước rồi chuyển đổi thành chất dinh dưỡng và khí oxy, mà khí oxy là điều quyết định sự sống còn của con người cũng như động vật. Vậy nên người ta thường hay trồng cây xanh tại khu vực đông dân cư.

Phản ứng quang hợp:



Câu 5. Điều hướng đến các trang web

Tạo một tập tin **about.html** trong thư mục và thực hiện các yêu cầu sau đây.

- Sử dụng lại nội dung thẻ head ở tập tin index.html, đổi tiêu đề trang là “Giá trị cốt lõi - Trường Đại học Đà Lạt”.
- Soạn thảo toàn bộ nội dung ở ô phía dưới vào thẻ body:

GIÁ TRỊ CỐT LÕI: THỤ NHÂN - KHAI PHÓNG - BẢN SẮC

Thụ nhân: Các chương trình giáo dục của Trường mang đậm tính nhân bản bởi không chỉ chú trọng việc cung cấp kiến thức chuyên môn và trau dồi kỹ năng nghề nghiệp cho người học, mà còn đặt trọng tâm vào việc tăng cường sự thấu hiểu các giá trị văn hóa và đạo đức truyền thống của dân tộc Việt Nam, nuôi dưỡng nỗi người học tinh thần trách nhiệm đối với cộng đồng và lòng nhiệt thành phụng sự Tổ quốc.

Khai phóng: Trường dựa trên căn bản triết lý giáo dục khai phóng nhằm đào tạo ra những con người có nền tảng kiến thức rộng, có tư duy phản biện, có kỹ năng nghề nghiệp linh hoạt, có khả năng sáng tạo và thích ứng với sự thay đổi không ngừng của xã hội.

Bản sắc: Trường là biểu tượng văn hóa của khu vực bởi các chương trình nghiên cứu và giảng dạy của Trường phản ánh và nuôi dưỡng những giá trị lịch sử và bản sắc truyền thống của vùng văn hóa Tây Nguyên, bản sắc Trường Đại học Đà Lạt, gắn với định hướng phát huy phong cách người Đà Lạt hiền hòa, thanh lịch, mến khách.

- o “GIÁ TRỊ CỐT LÕI ...” nằm trong thẻ h1;
- o Nội dung tiếp theo là các đoạn văn;
- o Các từ “Thụ nhân”, “Khai phóng”, “Bản sắc” in đậm;
- Đưa mỗi đoạn (kể cả từ in đậm) vào từng thẻ section.
- Đưa h1 và các section vào thẻ main.
- Phía trên thẻ main chèn một thẻ nav có chứa các liên kết đến các trang web trong bài thực hành này (sử dụng đường dẫn tương đối) có dạng như sau: Trang chủ | Giới thiệu.

Tạo một tập tin **history.html** trong thư mục và thực hiện các yêu cầu sau đây.

- Sử dụng lại nội dung HTML ở tập tin about.html, đổi tiêu đề trang là “Lịch sử hình thành và phát triển - Trường Đại học Đà Lạt”.
- Thay thế nội dung của thẻ main bằng nội dung ở ô phía dưới:

LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN

- **1958-1975:** Viện Đại học Đà Lạt chính thức hoạt động, gồm 4 trường (phân khoa): Sư phạm, Văn khoa, Khoa học, Chính trị – Kinh doanh.
- **1976:** Trường Đại học Đà Lạt được thành lập trên cơ sở Viện Đại học Đà Lạt
- **1977-1989:** Là một trong bốn đại học tổng hợp của Việt Nam, đào tạo các ngành khoa học tự nhiên và nhân văn: Toán học, Vật lý, Hóa học, Sinh học, Ngữ văn, Lịch sử.
- **1990-1997:** Tiên phong chuyển đổi đào tạo từ hệ thống niên chế sang hệ thống tín chỉ, mở rộng quy mô và đa dạng hóa ngành, bậc, và hệ đào tạo.
- **1998 đến nay:** Phát triển thành trường đại học đa ngành, đa lĩnh vực; khẳng định vị thế vững chắc là trung tâm đào tạo, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ có uy tín cao ở khu vực Tây Nguyên và Duyên hải Nam Trung Bộ, có vị trí quan trọng trong hệ thống giáo dục đại học quốc gia
- **2030:** Tầm nhìn 2030 phát triển thành Đại học Đà Lạt với ít nhất ba trường thành viên. Hướng đến mục tiêu trở thành một trung tâm ưu tú trong đào tạo, nghiên cứu khoa học và phục vụ cộng đồng của Việt Nam và khu vực Đông Nam Á. Ưu tiên phát triển:
 - Toán học;
 - Khoa học TN – CN;
 - Khoa học XH – NV và Sư phạm;
 - QTKD – Tài chính – Ngân hàng – Du lịch – Luật học;
 - Các ngành ngôn ngữ.
 - “LỊCH SỬ HÌNH THÀNH ...” nằm trong thẻ h1;
 - Nội dung tiếp theo là các mục (item) trong danh sách;
 - In đậm các mốc thời gian;

- Bổ sung liên kết thứ ba ở thẻ nav là “| Lịch sử”. Sao chép thẻ nav ở tập tin history.html và thay thế thẻ nav ở tập tin index.html, about.html.

Câu 6. Sửa lỗi và triển khai

- Mở tập tin index.html trên trình duyệt, kiểm tra lại nội dung hiển thị và các liên kết. Nếu phát hiện vấn đề thì sửa lại.
- Đưa toàn bộ thư mục Lab1 lên GitHub của sinh viên, tạo GitHub Pages để có thể xem kết quả trực tiếp của các trang web trên Internet.